KB10控制键盘

用户使用手册

苏州科达科技有限公司

在连接和使用本设备前，请仔细阅读本使用手册并妥善保存以备日后参考。

本操作手册可能包含技术上不准确的地方或印刷错误。本手册的内容将做不定期的更新，恕不另行通知；更新的内容将会在本手册的新版本中加入。我们随时会改进或更新本手册中描述的产品或程序。

注意事项

- 液晶显示屏为易损体，切勿挤压，或长久时间内在强光下照晒；
- 摇杆为易损体，返修时，切记使用原包装或妥善包装好后再托运；
- 让控制键盘在技术指标允许的温度及湿度范围内工作；
- 请严格按照本手册的接线方式连接。

设备配置清单			
名 称	数 量	单 位	备 注
DC-12V电源	1	个	输入:AC100-240V~50/60Hz
5PIN插头	2	个	
《用户使用手册》	1	本	
合格证	1	份	
保修卡	1	份	

目 录

第一章 功能简介 ---- 2
第二章 安装说明 ---- 3
2.1 后面板接口说明 ---- 3
2.2 前面板说明 ---- 5
2.2.1 按键功能说明 ---- 5
2.2.2 摇杆控制说明 ---- 9
2.2.3 液晶屏显示说明 ---- 10
第三章 键盘设置与查询 ---- 10
3.1 键盘设置 ---- 10
3.2 键盘查询 ---- 10
第四章 典型接线图示 ---- 11
4.1 控制NVR ---- 11
第五章 技术参数 ---- 12

第一章 功能简介

功能简介

KB10 控制键盘全面兼容本公司所有系列的NVR。除了具备集中控制NVR的功能外，控制键盘还可以控制前端设备。

控制

* 完全取代网络硬盘录像机NVR遥控器的所有功能操作;
* 所有的操作在液晶显示屏上均有显示说明;
* 一台设备可以同时控制多台NVR。
* 控制前端设备：通过NVR设备控制前端设备

主副分控功能

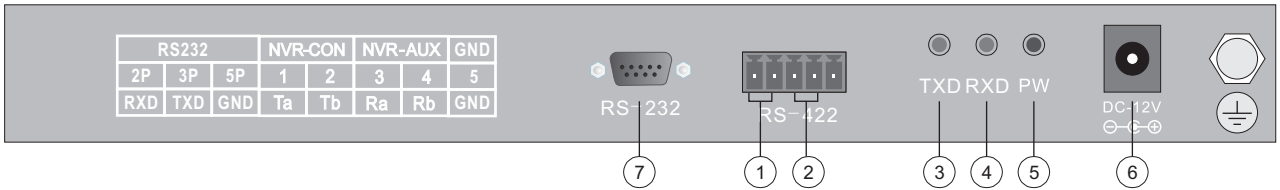
* 控制NVR支持副控级联控制功能，可级联15个副控键盘，键盘ID:0~15。

特色功能

* 设置均在液晶屏上完成操作，免除了要找说明书再更改协议的麻烦。

第二章 安装说明

2.1 后面板接口说明

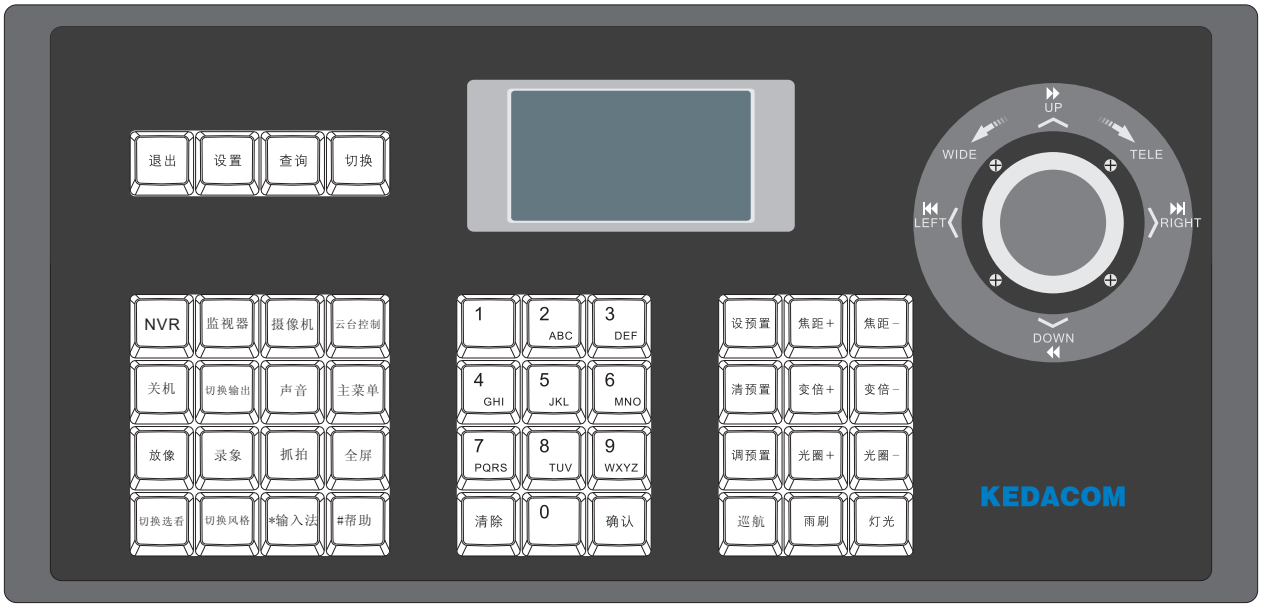


序号	物理接口	连接说明
1	NVR主控键盘输入（NVR-CON）	Ta, Tb 连接NVR串口AB端
2	NVR副控键盘输入（NVR-AUX)	Ra, Rb 连接副控键盘的Ta，Tb
3	TXD控制指示灯	当控制NVR或电视墙时，指示灯闪烁
4	RXD控制指示灯	当有控制键盘级联时，指示灯闪烁
5	电源指示灯(PW)	控制键盘在工作状态为常亮，红色
6	电源插口	连接DC 12V电源
7	Rs232	可使用232转485接口，连接NVR串口AB端

记 录

第二章

2. 2前面板说明



2.2.1 按键功能说明

名称	功能说明
退出	返回上一级菜单

名称	功能说明
设置	长按3秒，进入控制键盘自身参数设置状态（默认密码：8888）
查询	查询控制键盘参数:设备号、型号、序列号
切换	切换NVR控制模式或电视墙控制模式, NVR编号有效值0-99, 监视器编号按NVR接入能力不同而不同
NVR	设置NVR编号
监视器	TV控制模式下，设置电视机编号
摄像机	TV控制模式下，设置摄像机编号
0-9 （字母）	数字：0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 A-Z（26个英文字母）
关机	关闭NVR
切换输出	切换NVR的输出：PAL NTSC VGA
声音	调节NVR输出音量
云台控制	NVR模式下，进入云台控制状态
主菜单	调出NVR设置主菜单

名称	功能说明
放像	控制NVR进入放像状态
录像	控制NVR进入录像状态
抓拍	控制NVR进入抓拍状态
全屏	画面全屏
切换选看	循环切换NVR选中监控画面的监控点
切换风格	循环切换NVR监控画面的风格
*输入法	切换输入法
#帮助	提示快捷键的帮助、切换输入法区域、输入空格
清除	清除当前输入内容
确认	确认当前输入内容
设预置	设置有预置位功能快球的预置位功能
清预置	清除快球预置位功能
调预置	调用快球已设预置位功能

名称	功能说明
巡航	调用自动巡航
焦距+	拉近镜头焦距功能
焦距-	放远镜头焦距功能
变倍+	缩小镜头视野功能
变倍-	扩大镜头视野功能
光圈+	打开镜头光圈功能
光圈-	关闭镜头光圈功能
雨刷	打开/关闭雨刷继电器功能
灯光	打开/关闭灯光继电器功能

2.2.2 摇杆控制说明

摇杆图示	操作	功能说明
	上	在PTZ控制模式下是：控制云台往上移动
		在NVR控制模式下是：控制录像文件快放
	下	在PTZ控制模式下是：控制云台往下移动
		在NVR控制模式下是：控制录像文件慢放
	左	在PTZ控制模式下是：控制云台往左移动
		在NVR控制模式下是：控制录像文件后退
	右	在PTZ控制模式下是：控制云台往右移动
		在NVR控制模式下是：控制录像文件前进
	左旋	扩大镜头视野功能
	右旋	缩小镜头视野功能

2.3.3 液晶屏显示说明

按键上的所有操作均会在液晶屏上对应显示。液晶屏会在智能控制器没有接收到任何输入的情况下，30秒后自动进入省电模式（亮度降低到最小）。

第三章 键盘设置与查询

说明:键盘参数设置与查询，均通过摇杆及相应按键实现。

3.1 键盘设置

长按

3秒，进入控制键盘自身参数设置(默认密码为：8888)

设置 —— 键盘设置
- 密码设置
- 恢复默认设置
- 按键音
- 键盘地址设置

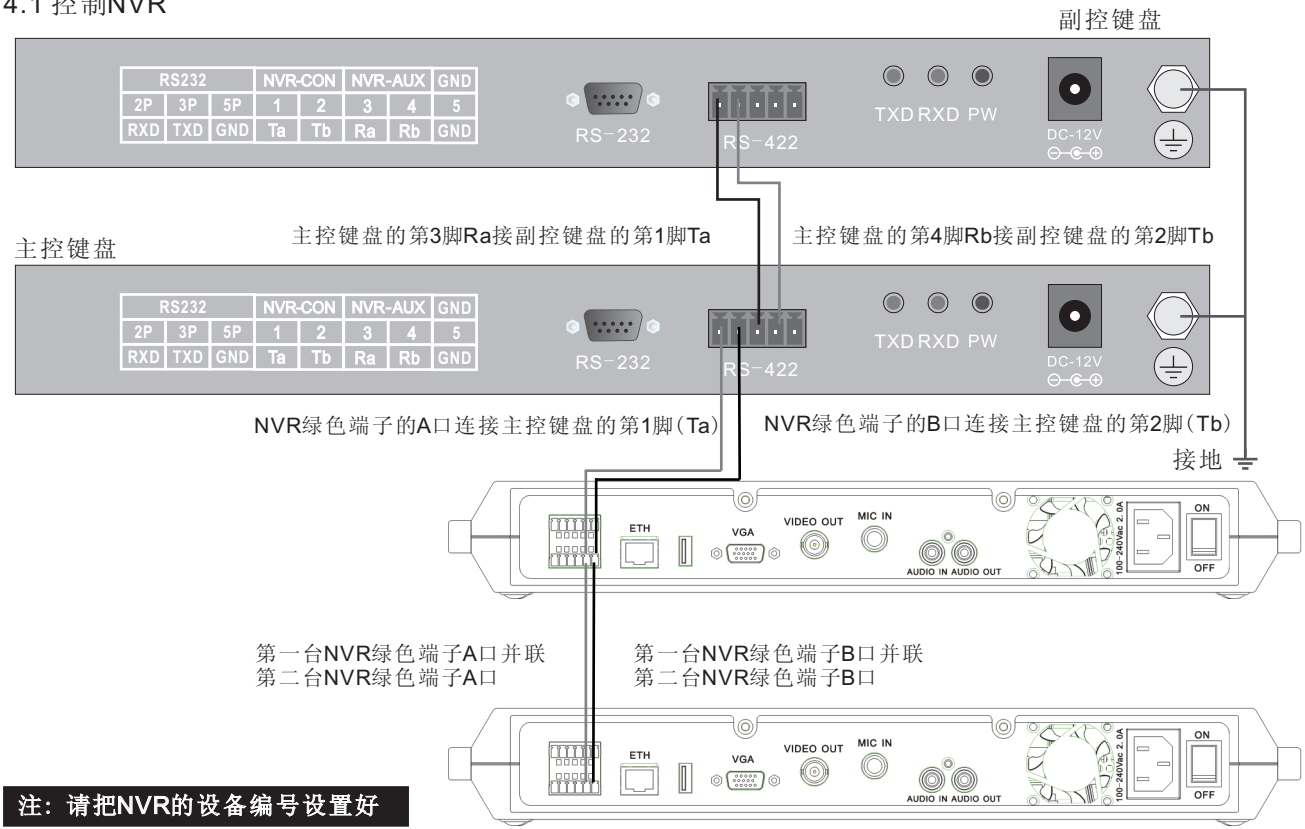
3.1 键盘查询

按键

，查询控制键盘的控制输出、设置参数

查询
- 型号
- 序列号

4.1 控制NVR



注：请把NVR的设备编号设置好

第五章 技术参数

指标	KB10
可控制NVR	多台NVR
控制摇杆	三维摇杆
通信端口	RS485 半双工 通信速率：9600
显示屏	LCD: 128X64中文蓝屏
通讯电缆长度	最大1200米
工作环境温度	-10~+50℃
电源	DC-12V ±10% 50Hz
功耗	最大10W
尺寸	360(长)X196(宽)X110(高)
重量	2.90kg